3단 MULTI INPUT INDICATOR

PRI-3DS Series



MODEL & SUFFIX CODE SELECTION

PRI-3DS — [ ] [ ] [ ] [ ] — [ ]

MODLE	
TYPE	0 : Only Display 2 : Display & 2 Alarm 4 : Display & 4 Alarm
INPUT	0 : Standard(mV,V,mA,pt100Ω,T/C,2-Wire) 1 : Other(Range Specified)
OUTPUT	0 : None 1 : DC 4-20mA 2 : Communication(RS-485) 3 : DC 4-20mA & Communication(RS-485)
POWER	1 : AC110/220V 2 : DC24V, AC24V 3 : DC 110V

■ 제품 설명

- Multi Input으로 다양한 형태의 신호를 받을수 있습니다. (mV, V, T/C, RTD, 2Wire, mA)
- 고성능 고정도의 16bit A/D Converter를 사용함으로서 실제 ±0.2%의 고정도를 자랑 합니다.
- 2가지 형태의 Peak Hold 기능을 내장하였습니다.
- 경보출력을 위하여 2 Alarm, 4 Alarm출력을 장착하였으며 개별적으로 상한 및 하한 Alarm이 가능하고 2자리의 Dead Band 설정이 가능합니다.
- 절연된 4-20mA의 출력을 장착할 수 있으며 Scaling이 가능합니다.

■ 제품 사양

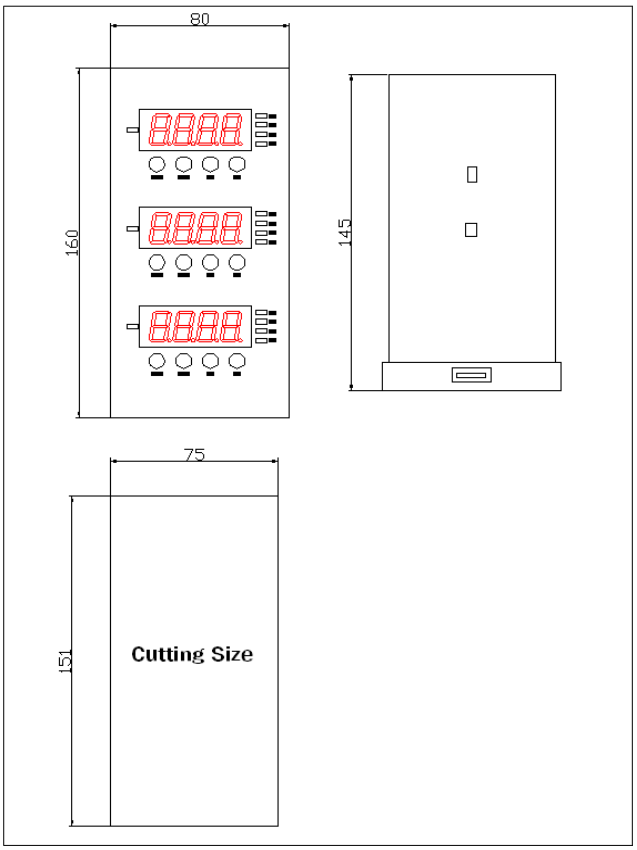
Power Supply	DC 24V Type AC 24V Type AC Type DC Type	DC18V ~ 30V, (ripple 10%)100mA AC12V ~ 26V(50~60Hz), 12VA AC110/220V 60Hz ±10%, 12VA DC100V ~ 120V, 15W
Display Accuracy	−999~9999, 7Segment 4 Digit ±0.2% Full Scale, ±1 Digit (25℃ ± 5℃)	
Input Impedance	V Type (mV, V, mA) PT100 Ω, T/C Type	400KΩ 1MΩ
Sampling cycle	V Type Pt100Ω, T/C Type	200ms 400ms
CMRR(Common Mode Rejection Ratio) NMRR(Normal Mode Rejection Ratio) Sensor Power Ext. Power Temp Coefficient Inslation Resistance	140dB ot more 50db ot more DC 24V / 30mA (±5% or less) DC 24V / 30mA (±5% or less) ±0.015% / ℃ 절연저항 100MΩ / DC500V	
Operation Temperature / Humidity Storage Temperature / Humidity Dimensions Weight Mounting	−20~60℃ / 90% (결로되지 않은 상태) −20~80℃ / 95% (결로되지 않은 상태) W80 × H160 × D145(mm) 약 740g Panel Mounting Type	

3단 INDICATOR
PRI-3DS Series

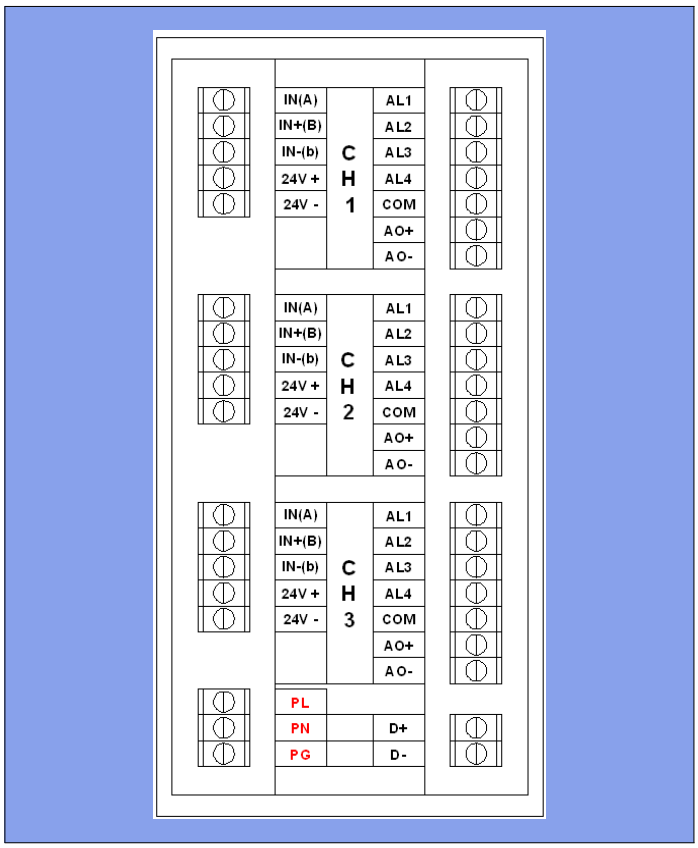
■ Multi Input Range

입력 종류		입력 범위 (Scale)	최소 Span
T/C & RTD	S(P/R)	0.0 ~ 1750℃	300.0℃
	R(P/R)	0.0 ~ 1750℃	300.0℃
	K(C/A)	-200 ~ 1350℃	300.0℃
	E(C/C)	-200 ~ 700.0℃	200.0℃
	J(I/C)	-200 ~ 800.0℃	200.0℃
	T(C/C)	-200 ~ 640.0℃	50.0℃
	B(P/R)	0.0 ~ 1800℃	300.0℃
	N(N/N)	-200 ~ 1300℃	300.0℃
	C(W/5)	0 ~ 2300℃	300.0℃
	PT 100Ω	-200 ~ 640.0℃	50.0℃
	PT 100Ω (JIS)	-200 ~ 500.0℃	50.0℃
mA		0.0 ~ 50.0mA (-999~9999)	
mV		-50.0 ~ 50.0mV (-999~9999)	
V		-10.0 ~ 10.00V (-999~9999)	

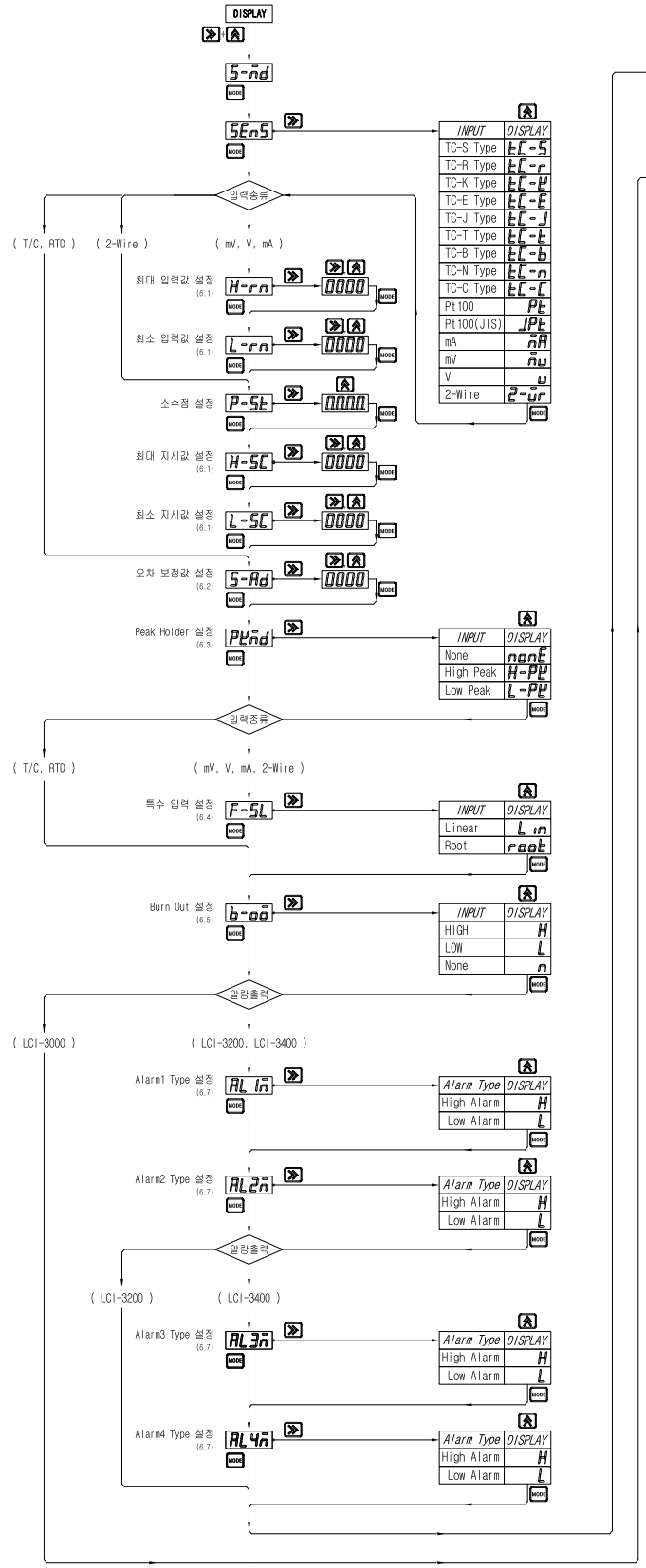
■ 외형 및 Cutting Size

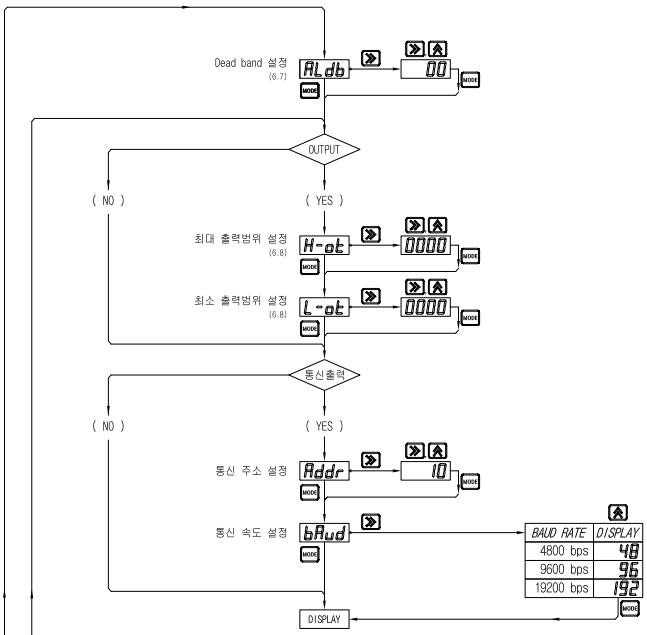


■ 제품 결선도



■ Program Setting





◆ 버튼 설명

1	▶▲	프로그램 설정으로 들어갑니다.
2	MODE+EXIT	Peak Holder 기능을 사용하고 있을때 그 기능을 취소(Clear) 시킵니다.
3	MODE	① PV Display시 점점(ALARM)설정으로 들어갑니다.
		② 프로그램 설정모드시 다음 메뉴로 이동 합니다.
4	▶	① 현재 메뉴에서 데이터 수정모드로 진입합니다.
		② 현재 표시하고 있는 데이터의 자리수를 이동합니다.
5	▲	데이터의 값을 변경합니다. (숫자일 경우 1 증가)
6	EXIT	현재 변경된 데이터를 저장하고 설정모드에서 빠져나갑니다.